Вопросы Гл. 3 - 5

Глава 3.

33. Живое вещество связано с окружающей средой …….

Жизнь в течение геологического времени………

Какие факторы влияют на зональность всех геологических явлений нашей планеты?

Что такое биогеохимическая провинция?

Какое химическое соединение определяет геологическую историю биосферы?

35. Ледниковые периоды, выраженные ………всегда сопровождаются ……..

36. Возможно, причины 35 нужно искать в самой биосфере или в космических силах.

37. Вещество биосферы формируется под воздействием *космической энергии* и притока *космической материи*. Учитываем также и *диссипацию*.

38.Вещество биосферы:……….

Переход биосферы в ноосферу открывает *антропогенную* эру (А.П.Павлов); синоним – ……..

39. Изотопный состав элементов в живом веществе *иной,* чем в косной материи.

39. Биосфера отличается по составу химических элементов.

Глава 4.

Глава 5.

44. Отличие состава земной коры – он одинаков на всем протяжении суши (кларки) - от состава биосферы (разные геохоры).

Для практических задач данной местности нельзя исходить из кларков, а только из среднего состава пород биосферы этой местности.

Таблица Кларка выражает состав гранитной геологической оболочки, которая независима от геохор, от места на планете.

д/з глава 3,4,5.до стр.85